Aus dem Patholog. Institute zu München.

BERICHT

über

3596 während der Jahre 1854–1864

in der

pathologisch-anatomischen Anstalt zu München

vorgenommene

SECTIONEN.

INAUGURAL-DISSERTATION

zur

Erlangung der Doktorwürde in der Medizin, Chirurgie und Geburtshülfe

der

medizinischen Fakultät zu München

unter dem Präsidium

des Herrn Prof. Dr. **O. Bollinger**

vorgelegt von

STEPHAN INGERLE,

approb. Arzt aus München.

(Mit fünf Tabellen.)

STUTTGART.
DRUCK VON GEBRÜDER KRÖNER.
1886.

Die Aufzeichnungen des pathologischen Institutes zu München über die in demselben vorgenommenen Leichenöffnungen reichen zurück bis zum 1. November 1854 und sind von diesem Zeitpunkte an — mehrere kleine zeitweise Lücken, die später aufgeführt werden sollen, ausgenommen — fortlaufend weiter geführt vorhanden. Im ersten Decennium dieses Zeitraumes, welches in der Folge einer statistischen Betrachtung unterzogen werden soll [1]), bestehen die Aufzeichnungen aus zum grossen Theile von der Hand des nun verlebten damaligen Conservators des Institutes, Professor Dr. v. Buhl, selbst herrührenden Journalen, welche in gedrängter Kürze ein Bild des Ergebnisses der jeweiligen Section, sowie Angabe des Geschlechtes und Alters des Verlebten, dann der Anstalt oder Klinik, in deren Behandlung er gestanden war, enthalten. Ausserdem sind noch in der Mehrzahl der Fälle die detaillirten Sectionsberichte vorhanden. Die Journale weisen nun in den ersten 6 Jahren insoferne eine Lücke auf, als in den Monaten August und September, in den Jahren

[1]) Ausser den Aufzeichnungen der Jahre 1855—1864 wurden auch noch die der beiden letzten Monate des Jahres 1854 zur Statistik verwendet.

Tabelle I. Zusammenstellung

Journaljahre	Leichen aus dem Kranken- und Gebärhaus																						
	Gesammtzahl			I. med. Abtheilung			II. med. Abtheilung			Abtheilung des Direktors			Chirurg. Abtheilung			Blattern- und Reconvalesc.-Haus			Gebärhaus (Wöchner.)			Gesam[illegible] zahl	
	m.	w.	?	m.	w.	?	m.	w.	?	m.	w.	?	m.	w.	?	m.	w.	?	m.	w.	?	m.	w.
1854—55	121	89	—	29	30	—	55	46	—	11	1	—	26	10	—	—	—	—	—	2	—	35	2[illegible]
1855—56	114	71	8	36	21	2	43	35	3	13	3	1	22	9	2	—	1	—	—	2	—	38	3[illegible]
1856—57	155	131	1	61	49	—	53	59	—	13	2	—	27	16	1	1	3	—	—	2	—	28	2[illegible]
1857—58	228	120	—	71	47	—	74	52	—	30	6	—	53	15	—	—	—	—	—	—	—	26	3[illegible]
1858—59	131	85	—	46	34	—	47	33	—	8	4	—	30	11	—	—	1	—	—	2	—	31	2[illegible]
1859—60	115	116	1	37	39	—	45	43	—	6	4	1	27	18	—	—	—	—	—	12	—	32	3[illegible]
1860—61	154	114	—	42	34	—	62	38	—	6	7	—	44	27	—	—	—	—	—	8	—	27	2[illegible]
1861—62	197	149	—	74	52	—	80	59	—	12	12	—	31	21	—	—	—	—	—	5	—	29	1[illegible]
1862—63	225	143	—	76	36	—	93	70	—	18	6	—	38	25	—	—	—	—	—	6	—	36	2[illegible]
1863—64	242	164	—	72	59	—	112	69	—	19	2	—	39	26	—	—	—	—	—	8	—	44	3[illegible]
Nov. und Dez. 1864	36	28	—	13	11	—	13	16	—	1	—	—	9	1	—	—	—	—	—	—	—	12	[illegible]
Summe	1718	1210	10	557	412	2	677	520	3	137	47	2	346	179	3	1	5	—	—	47	—	338	30[illegible]

1856—1858 auch im October (den Herbstferienmonaten) die stattgehabten Leichenöffnungen und deren Ergebnisse sich entweder gar nicht oder nur mangelhaft eingezeichnet vorfinden; es scheinen in diesen Jahren für die Herbstferien eigene Journale angefertigt worden zu sein, die später verloren gegangen sind.

Das pathologische Institut befand sich zu jener Zeit noch im alten Anatomiegebäude (die gegenwärtige Anstalt wurde im Jahre 1875 eröffnet), wo jedoch nur ein kleiner Theil der dem Institute gestatteten Sectionen, nämlich meist nur der aus dem städtischen allgemeinen Krankenhause links der Isar (Universitätskrankenhause) stammenden, sog. unausgekauften, der Anatomie verfallenen Leichen vorgenommen wurde. Der grösste Theil der im allgemeinen Krankenhause l. I. und dem dazu gehörigen Blattern- und Reconvalescentenhause Gestorbenen wurde in dem neben dem Krankenhause gelegenen kleinen Leichengebäude secirt. Die Leichen der im Gebärhaus verstorbenen Wöchnerinnen wurden in einem eigenen, jetzt nicht mehr benützten Secirraume dieser Anstalt der Section unterzogen.

Ausserdem findet sich in den Journalen noch eine grosse Anzahl von Sectionen Gestorbener verzeichnet, die nicht in der Pflege des Kranken- oder Gebärhauses gestanden waren, sondern

eichen nach ihrer Herkunft.

Leichen aus der Stadt																		Leichen aus dem Krankenhaus und der Stadt			Journaljahre
ivatärztche Behandlung			Poliklinik			Geburtshilfliche Poliklinik			Gebärhaus (Kinder)			Krankenhaus Haidhausen			Gerichtl. Section			Varia				
.	w.	?	m.	w.	?	m.	w.	?	m.	w.	?	m.	w.	?	m.	w.	?		m.	w.	?	
6	11	1	8	9	2	—	2	—	—	1	2	1	1	—	—	—	—	(1 ? Kinderspital. /1 w., 1 ? ohne Bez.	156	114	7	1854—55
8	17	—	6	14	4	—	1	—	—	1	—	3	5	—	1	—	—	1 ? ohne Bezeichn.	152	109	13	1855—56
1	16	4	6	8	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	3 ? ohne Bezeichn.	183	157	8	1856—57
1	21	—	5	17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—		254	159	—	1857—58
5	14	—	10	7	—	—	2	—	5	2	—	—	—	—	1	—	—		162	110	—	1858—59
3	16	—	5	10	1	—	1	—	3	7	—	—	—	—	—	1	—	1 m. Irrenanstalt.	147	151	2	1859—60
8	9	—	9	14	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		181	139	—	1860—61
3	10	—	5	6	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—		226	166	—	1861—62
1	20	—	15	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		261	166	—	1862—63
8	29	—	12	4	—	—	3	—	2	1	—	—	—	—	1	—	—	1 m., 2 w. ohne Bez.	286	203	—	1863—64
7	3	—	4	3	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1 w. ohne Bezeichn.	48	36	—	Nov. u. Dez. 1864
1	166	5	85	95	7	—	11	—	12	15	2	5	6	—	3	3	—	2 m., 4 w., 6 unbek.	2056	1510	30	Summe

in Behandlung gestanden waren — und secirt wurden
in der Poliklinik — im Secirraum
in Dr. v. Hauner's Kinderspital — des südlichen Leichen-
bei Privatärzten — hauses,
in der Irrenanstalt — im Secirraum
im Krankenhause r. I. (Haidhausen) — der betreff. Anstalt.

Gerichtliche Sectionen fanden am südlichen Friedhofe statt, 2 Personen auz privatärztlicher Behandlung wurden in den Sterbehäusern secirt.

Eine Uebersicht über die Zusammensetzung des in den Journalen aufgezeichneten Materials, welches 3596 Leichen umfasst, nach Journaljahren, Geschlecht und Ursprung gibt Tabelle I.

Da, wie aus dieser Tabelle ersichtlich ist, nur das Material aus dem Krankenhause und Gebärhause als ein in seiner Zusammensetzung constantes angesehen werden kann, welches weiterhin dem Materiale, welches in dem jetzigen pathologischen Institute zur Section gelangt [1]), durchaus entspricht und daher sich für etwaige Bearbeiter

[1]) Demselben sind die Leichen aus dem Krankenhause l. I. und aus der Frauenklinik zugewiesen.

Die wissenschaftliche Verwerthung der Leichen aus dem nahen neu-

Tabelle II. Zusammenstellu

Lebensjahre	Leichen aus d																			
	1854—1864			1854			1855			1856			1857			1858			1859	
	m.	w.	zus.[1]	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.
Erstes	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2—10	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
11—15	26	17	43	—	—	—	1	2	3	4	—	4	1	2	3	3	3	6	3	1
16—20	148	124	272	—	—	—	12	7	19	11	8	19	14	16	30	20	18	38	8	8
21—25	296	218	514	—	—	—	27	16	43	16	22	38	40	28	68	42	16	58	18	11
26—30	215	174	389	2	1	3	18	9	27	17	11	28	27	31	58	33	19	52	9	10
31—35	180	127	307	—	1	1	8	8	16	8	7	15	12	15	27	26	11	37	18	11
36—40	145	97	242	1	1	2	11	6	17	14	10	24	14	7	21	18	8	26	16	8
41—45	136	57	193	—	—	—	9	5	14	8	4	12	16	5	21	6	6	12	10	4
46—50	111	57	168	—	2	2	12	4	16	8	2	10	8	7	15	19	2	21	13	3
51—60	198	115	313	—	—	—	8	6	14	15	7	22	18	9	27	19	6	25	18	13
61—70	125	94	219	—	1	1	9	8	17	9	6	15	12	7	19	17	10	27	7	8
71—80	45	46	91	1	—	1	—	4	4	3	3	6	8	2	10	3	8	11	3	7
über 80	3	16	19	—	—	—	—	2	2	1	—	1	—	1	1	—	1	1	1	2
unbek.	88	66	164	7	8	15	12	7	22	12	2	19	6	6	13	1	—	1	1	5
Summe	1718	1210	2938	11	14	25	127	84	214	126	82	213	176	137	314	207	108	315	125	91

der Aufzeichnungen dieses Institutes aus späterer Zeit zur Vergleichung eignet, so wurden bei den folgenden statistischen Zusammenstellungen immer die Krankenhausleichen, sowie die der Wöchnerinnen aus dem Gebärhause [2]) zu einer Gruppe zusammengefasst und der in seiner Zusammensetzung grosse Schwankungen zeigende übrige Theil davon getrennt [3]).

Bezüglich der auf Tabelle I verzeichneten Krankenhausabtheilungen ist zu bemerken, dass das allgemeine Krankenhaus l. I. in jenen Jahren ähnlich wie jetzt in 4 Abtheilungen zerfiel: eine I. und II. medicinische Abtheilung, dann die Abtheilung des Direktors, die Separatzimmer, die sog. Hofsäle und die Säle für Syphilis umfassend, welch' letztere 1859 abgetrennt nnd zu einer eigenen

---

gebauten Dr. v. Hauner'schen Kinderspitale, sowie der Selbstmörderleichen ist dem pathologischen Institute erst in jüngster Zeit ermöglicht worden.

[1]) Incl. geschlechtsunbekannte Leichen.

[2]) Die Sectionen der Kindsleichen aus letzterer Anstalt sind nicht regelmässig, nur in kleiner Anzahl eingetragen.

[3]) Die erste Gruppe wird als „Leichen aus dem Krankenhaus", die letztere als „Leichen aus der Stadt" in der Folge aufgeführt werden.

er Leichen nach Altersklassen.

rankenhaus															aus der Stadt				Lebensjahre
1860			1861			1862			1863			1864			1854—1864				
l.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	?	zus.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	30	43	6	79	Erstes
1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	38	44	1	83	2—10
1	1	2	3	—	3	2	—	2	3	2	5	5	6	11	4	6	—	10	11—15
6	6	12	9	8	17	29	23	52	15	15	30	24	15	39	10	15	—	25	16—20
9	16	25	18	18	36	34	37	71	39	31	70	53	23	76	16	6	—	22	21—25
6	17	23	18	13	31	22	22	44	32	21	53	31	20	51	12	14	—	26	26—30
19	15	34	22	21	43	21	12	33	30	12	42	16	14	30	16	13	—	29	31—35
13	12	25	11	13	24	12	13	25	17	9	26	18	10	28	21	13	—	34	36—40
10	4	14	21	6	27	15	10	25	17	8	25	24	5	29	22	15	—	37	41—45
6	5	11	14	11	25	9	2	11	9	9	18	13	10	23	28	26	—	54	46—50
20	9	29	26	15	41	24	15	39	30	11	41	20	24	44	47	32	—	79	51—60
11	9	20	14	11	25	12	7	19	18	12	30	16	15	31	48	26	—	74	61—70
2	5	7	6	3	9	4	6	10	6	2	8	9	6	15	25	23	—	48	71—80
—	3	3	1	1	2	—	2	2	—	2	2	—	2	2	4	7	—	11	über 80
7	8	16	4	8	12	14	3	17	14	5	19	10	14	24	17	17	13	47	unbek.
11	110	222	167	128	295	199	152	351	230	139	369	239	165	404	338	300	20	658	Summe

Abtheilung vereinigt wurden, und eine chirurgische Abtheilung, die 1859 in 2 Abtheilungen getrennt wurde. Adnexa waren noch das in nächster Nähe gelegene, erst später an die südliche Burgfriedensgrenze bei Thalkirchen verlegte Blatternhaus und das Reconvalescentenhaus (jetzt der sog. Neubau).

Das Krankenhausmaterial setzte sich damals aus denselben Schichten der Bevölkerung zusammen wie gegenwärtig; leider fehlt in den Journalen jener Zeit, was jetzt in jedes Leichenbefundsprotokoll eingetragen wird, die Bezeichnung des Standes, so dass eine Betrachtung ätiologischer Momente nach Beschäftigung und Gewerbe hin nicht möglich ist.

Der dem Krankenhause l. I. zugewiesene Stadtbezirk blieb sich vom März 1855 an in seiner Ausdehnung gleich. Derselbe umfasste seit März 1855, wo nach Vereinigung der Vorstädte r. I. mit München ein Theil der Stadt dem Krankenhause r. I. in Haidhausen zugewiesen worden war, die Altstadt, die Isar-, Ludwigs-, Max- und Schönfeldvorstadt. Die Studirenden und die auf die Hofsäle Anspruch habenden Personen aus allen Stadtbezirken blieben dem Krankenhause l. I. zugewiesen.

Die Bevölkerung der Stadt nahm während der 10 Jahre langsam zu. Von 132,912 Seelen im Jahre 1855 war sie 1861 auf 148,201 gestiegen [1]).

Tabelle II (Seite 4 u. 5) gibt eine Uebersicht der Leichen nach Alter und Geschlecht.

Von den Leichen aus dem Krankenhause (und dem Gebärhause) [2]) waren 58,67 % männlichen, 41,33 % weiblichen Geschlechtes. Diese Ueberzahl männlicher Leichen im Krankenhause l. I. besteht auch heute noch [3]).

Aus Tabelle II erhellt, dass unter dem ersten Lebensjahre keine und unter dem elften Lebensjahre sehr wenige Personen im Krankenhause (Aufnahme gefunden haben und) gestorben sind.

Auf die einzelnen Lebensjahrzehnte vertheilen sich die altersbekannten Leichen [4]) in folgender Weise:

Es gehörten an den

Lebensjahren	Von 100 Leichen		
	der Gesammtzahl	männl. Geschlechts	weibl. Geschlechts
1—10	0,14	0,12	0,18
11—20	11,36	10,68	12,32
21—30	32,55	31,35	34,27
31—40	19,79	19,94	19,58
41—50	13,02	15,15	9,96
51—60	11,28	12,15	10,05
61—70	7,89	7,67	8,22
71—80	3,28	2,76	4,02
über 80	0,69	0,18	1,40

Den Höchstbeitrag zur Gesammtleichensumme weist das dritte Lebensjahrzehnt auf mit 32,55 %, einmal weil dieses Lebens-

[1]) Zu diesen Angaben sowie zu einem Theile der vorausgehenden wurde benützt: Dr. Carl Wibmer, Medicinische Topographie und Ethnographie der k. Haupt- und Residenzstadt München. München 1862.

[2]) Bei 10 Sectionsberichten fehlt die Angabe des Geschlechtes.

[3]) Von den im Krankenhause l. I. Gestorbenen waren 1881 (wo bereits die Einrichtung bestand, dass Puerperalfieberkranke aus dem Gebärhause ins Krankenhaus übergeführt wurden, eventuell in diesem starben): 58,32% Männer, 41,68 % Weiber; 1882: 57,35 % Männer, 42,65 % Weiber. Mittheilungen des statistischen Bureaus der Stadt München. VI. Bd. München 1885.

[4]) Bei 5,58 % der Gesammtleichensumme findet sich keine Altersangabe.

jahrzehnt in der lebenden Bevölkerung sehr stark vertreten ist [1]), und weil die meisten Personen dieses Lebensalters ausserhalb eines Familienverbandes stehen und sich in Verhältnissen befinden, in welchen ihnen für den Erkrankungsfall das Krankenhaus die einzige Zufluchtsstätte bietet. Dem 3. Lebensjahrzehnte zunächst, doch mit weit schwächerer Betheiligung, steht das 4., dann das 5., 2., 6. Lebensjahrzehnt, dem sich die höheren Lebensjahrzehnte anreihen. Im Alter über 80 Jahren finden sich nur mehr 0,69 %.

Das Alter von 21—40 Jahren stellte über die Hälfte der Todten mit 52,34 %.

Auf die einzelnen Lebensjahrfünfte innerhalb des 11.—50. Lebensjahres ist die Vertheilung folgende:

Lebensjahre	Von 100 Leichen		
	der Gesammtzahl	männl. Geschlechts	weibl. Geschlechts
11—15	1,55	1,60	1,48
16—20	9,81	9,08	10,84
21—25	18,53	18,16	19,06
26—30	14,02	13,19	15,21
31—35	11,07	11,04	11,10
36—40	8,72	8,90	8,48
41—45	6,96	8,34	4,98
46—50	6,06	6,81	4,98

Die Höchstzahl weist das 5. Lebensjahrfünft auf, dem mit absteigenden Ziffern das 6., 7., 4., 8., 9., 10. folgen. Das 3. Lebensjahrfünft zeigt nur geringe Vertretung.

Beim männlichen Geschlechte zeigen das 9. und 10. Lebensjahrfünft, ferner das 6. Lebensjahrzehnt höhere Procentantheile als die gleichnamigen Altersklassen des anderen Geschlechtes; beim weiblichen dagegen das 4., 6. und 5. Lebensjahrfünft, sowie das 8. und 7. Lebensjahrzehnt, in auffallender Weise das Alter über 80 Jahren. Die Procentantheile des 7. und 8. Lebensjahrfünftes bei beiden Geschlechtern differiren wenig [2]).

---

[1]) Fast ein Viertel der Bevölkerung steht in diesem Lebensjahrzehnt, im Jahre 1877 z. B. 23,92 % derselben.

[2]) Das 1. Lebensjahrzehnt kann, da es nur mit 4 Leichen vertreten ist, zu solchen Betrachtungen nicht herangezogen werden.

Tabelle III. Zusammenstellung der Leich

Monate		1854—1860																	
		1854—1860			1854 Nov. u. Dec.			1855			1856			1857			1858		
		m.	w.	zus.[1]	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	
I.	Januar . . .	95	88	184	—	—	—	11	14	25	11	9	21	9	14	23	31	22	
II.	Februar . .	111	70	182	—	—	—	23	9	32	17	12	29	20	13	34	25	17	
III.	März	131	86	220	—	—	—	19	21	40	14	8	24	27	12	39	35	16	
IV.	April . . .	99	66	165	—	—	—	17	7	24	9	5	14	19	15	34	22	8	
V.	Mai	77	65	144	—	—	—	15	10	25	12	9	23	14	18	32	16	7	
VI.	Juni	75	62	137	—	—	—	10	4	14	11	14	25	9	12	21	15	8	
VII.	Juli	70	42	112	—	—	—	12	7	19	15	3	18	8	9	17	18	7	
VIII.	August . . .	10	6	16	—	—	—	3	3	6	4	1	5	2	2	4	1	—	
IX.	September .	14	10	24	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	5	11	8	5	
X.	October . .	30	21	51	—	—	—	—	—	—	11	3	14	12	13	25	7	5	
XI.	November . .	80	54	134	10	6	16	10	4	14	10	8	18	20	9	29	12	6	
XII.	December . .	91	56	150	1	8	9	7	5	15	12	10	22	30	15	45	17	7	
	Summe	883	626	1519	11	14	25	127	84	214	126	82	213	176	137	314	207	108	

Die Leichen aus der Stadt bieten in Bezug auf ihre Vertheilung auf die einzelnen Altersklassen nichts Erwähnenswerthes.

In Tabelle III sind die Leichen aus dem Krankenhause nach Jahren, Monaten und Geschlecht ausgeschieden.

Zur Vergleichung der Monatsleichenziffern zu einander eignet sich wegen der schon erwähnten Journallücken der ersten Jahre nur das Material der 4 letzten Jahre.

Von 100 Leichen der Jahre 1861—1864 fallen auf Januar 10,99, Februar 10,50, December 10,22, März 9,30, April 9,02, Juli 8,60, November 7,75, Juni 7,61, Mai 7,26, September 6,41, August 6,35, October 5,99.

Auf das I. Jahresquartal fallen 30,79, auf das IV. 23,96, auf das II. 23,89 und auf das III. 21,36.

Das Winterhalbjahr stellte mit 54,75 % der Leichen mehr als das Sommerhalbjahr mit 45,25 %.

Tabelle IV zeigt die Zusammenstellung der Leichendiagnosen. Die Vorzüge auf Sectionsergebnissen beruhender Todesursachentabellen gegenüber den aus den Diagnosen der Aerzte und Leichenschauer aufgebauten liegen klar zu Tage. Wie oft steht der Arzt trotz unserer so weit vorgeschrittenen Diagnostik vor dem Kranken-

[1]) Incl. geschlechtsunbekannte Leichen.

ıs dem Krankenhaus nach Monaten.

1859			1860			1861—1864			1861			1862			1863			1864			
.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	
2	13	25	21	16	37	88	68	156	17	7	24	19	24	43	24	17	41	28	20	48	I.
9	9	28	7	10	17	93	56	149	11	10	21	20	13	33	37	14	51	25	19	44	II.
6	13	39	10	16	27	86	46	132	14	8	22	25	10	35	23	7	30	24	21	45	III.
4	10	24	18	21	39	77	51	128	16	8	24	21	8	29	20	14	34	20	21	41	IV.
6	10	16	14	11	25	68	35	103	16	8	24	17	14	31	17	4	21	18	9	27	V.
5	6	21	15	18	33	60	48	108	10	5	15	11	15	26	19	15	34	20	13	33	VI.
0	11	21	7	5	12	65	57	122	9	17	26	13	12	25	16	15	31	27	13	40	VII.
–	—	—	—	—	—	54	36	90	10	9	19	17	11	28	8	11	19	19	5	24	VIII.
–	—	—	—	—	—	52	39	91	14	17	31	10	7	17	18	7	25	10	8	18	IX.
–	—	—	—	—	—	51	34	85	17	12	29	13	7	20	9	8	17	12	7	19	X.
6	13	19	12	8	20	58	52	110	12	12	24	12	15	27	18	10	28	16	15	31	XI.
7	6	23	7	5	12	83	62	145	21	15	36	21	16	37	21	17	38	20	14	34	XII.
5	91	216	111	110	222	835	584	1419	167	128	295	199	152	351	230	139	369	239	165	404	

bette, ohne eine Gewissheit über die vorliegenden pathologischen Processe erlangen zu können, über die ihm erst eventuell die Section Aufschluss gibt. Wandert ein solcher Patient unsecirt ins Grab, so bleibt die Diagnose dunkel und ungenau. Auf sehr schwacher Basis aber ruhen die Diagnosen der Leichenschauer. Selbst in der Stadt, wo auch den ärmsten Klassen durch die Polikliniken und Armenärzte ärztliche Hilfe geboten wird, ist doch die letztere bei vielen Todesfällen durch Gleichgültigkeit der Verwandten oder durch das plötzliche Eintreten des Todes nicht in Anspruch genommen worden und für den Leichenschauer ist es dann oft ein Ding der Unmöglichkeit, ohne Kenntniss des Krankheitsverlaufes eine richtige Todesursachendiagnose zu stellen. Er muss dann, wenn Ueberhäufung mit andern Geschäften oder Laune der Hinterbliebenen die Section nicht gestattet, zu vagen Diagnosen, wie „Wassersucht, Abzehrung, Altersschwäche“, greifen und sich damit begnügen, wenigstens den Verdacht eines Verbrechens oder des Todes durch gemeingefährliche Krankheit ausschliessen zu können. Auf dem Lande, wo fast die Hälfte der Bevölkerung ohne ärztliche Behandlung stirbt [1]), liegt die Sache noch schlimmer.

[1]) In den Jahren 1871—75 starben im Königreich Bayern 819,561 Personen, davon 380,830 ohne ärztliche Behandlung. S. Dr. Georg Mayr, Die Bewegung der bayerischen Bevölkerung. München 1878.

Tabelle IV. Zusammenstellu

	Todesursachen	Leich													
		1854—1864			1854			1855			1856			1857	
		m.	w.	zus.[1])	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.
	I. Entwicklungskrankheiten.														
1	Todtgeboren	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2	Angeborene Lebensschwäche	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3	Infectio neonatorum	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4	Trismus „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5	Icterus „	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6	Pädatrophie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schwangerschafts-, Geburts- und Wochenbetts-Anomalien.														
7	Ruptura uteri in partu	—	5	5	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1
8	Gangraena vaginae nach Zangengeburt	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1
9	Sectio caesarea	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	Anaemia post abortum s. partum	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
11	Marasmus	4	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—
	II. Infections- und allgemeine Krankheiten.														
12	Scarlatina	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1
13	Morbilli	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
14	Diphtherie	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15	Febris puerperalis	—	167	167	—	—	—	—	8	8	—	5	5	—	35
16	Pyämie, Septikämie, Erysipelas	142	70	212	2	—	2	12	6	18	9	4	13	10	7
17	Typhus abdominalis	490	310	802	—	3	3	41	16	57	41	32	75	56	42
18	Typhus exanthematicus	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	Cholera asiatica	6	9	15	5	2	7	1	7	8	—	—	—	—	—
20	Cholera nostras	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
21	Dysenterie	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22	Pertussis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23	Intermittens	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—
24	Syphilis	3	7	10	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—
25	Anthrax	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
26	Maliasmus	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
27	Tuberculose	405	126	533	1	1	2	34	6	41	28	12	40	40	16
28	Leukämie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29	Scorbut	4	1	5	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—
30	Acuter Gelenkrheumatismus	2	2	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
31	Arthritis	1	2	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
32	Neoplasmata	78	127	205	1	2	3	6	10	16	8	5	13	10	8
33	Intoxication mit Cantharidin	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—
34	„ „ Strychnin	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—
35	„ „ Phosphor	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	„ „ Sublimat	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
37	„ „ Chloroform	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
38	„ „ Leuchtgas	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
39	Delirium cum tremore	4	—	4	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—
40	Anämie	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
41	Amyloiddegeneration	4	3	7	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	1

[1]) Incl. geschlechtsunbekannte Leichen.

er Leichen nach Todesursachen.

	aus dem Krankenhaus																		aus d. Stadt			
	1858		1859			1860			1861			1862			1863			1864			1854—1864			
	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.[1]	
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	7	1
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6	7	13	2
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	5	3
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	5
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	7	6
	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	7
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8
	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	9
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	10
	—	—	—	—	—	—	2	2	1	—	1	—	—	—	1	1	2	—	1	1	1	4	5	11
	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	4	7	12
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	7	8	13
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	1	3	14
	6	6	—	10	10	—	38	38	—	17	17	—	29	29	—	8	8	—	11	11	—	9	9	15
	5	27	13	3	16	15	5	20	16	7	23	7	9	16	16	12	28	20	12	32	10	11	21	16
	51	138	26	18	44	14	10	24	23	14	37	60	37	97	65	37	102	77	50	127	12	12	25	17
	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	18
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	19
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	2	—	2	20
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	21
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	22
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	23
	—	—	—	—	—	2	1	3	1	3	4	—	2	2	—	—	—	—	—	—	4	3	7	24
	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	25
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	26
	8	50	30	14	44	24	12	37	52	16	68	41	13	54	57	16	73	56	12	68	62	44	107	27
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	28
	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	29
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	30
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	31
	11	18	1	9	10	7	10	17	9	15	24	13	22	35	8	14	22	8	21	29	36	48	85	32
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	33
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	34
	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	35
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	36
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	37
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	1	1	38
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	39
	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	40
	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	3	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	41

	Todesursachen	Leich												
		1854—1864			1854			1855			1856			1857		
		m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	z
	III. Localisirte Krankheiten.															
	a. Krankheiten d. Nervensystems.															
42	Meningitis	7	15	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	
43	Hydrocephalus chronicus	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	
44	Pachymeningitis	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
45	Apoplexia, a) meningea	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	
46	„ b) cerebralis	31	22	53	—	—	—	2	4	6	3	1	4	3	1	
47	Encephalitis und Erweichung	9	11	20	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	1	
48	Embolie der Hirnarterien	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	
49	Hirnhyperämie und Hirnödem	3	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
50	Hirnatrophie	1	2	3	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	—	
51	Hirnanämie	—	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	—	
52	Hirnabscess	2	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	
53	Meningitis spinalis et cerebrospinalis	2	1	3	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	
54	Myelomalacie	2	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	
55	Tabes dorsalis	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
56	Tetanus	4	—	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
57	Eclampsie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
58	Progressive Muskelatrophie	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	b. Krankh. der Athmungsorgane.															
59	Oedema glottidis	2	—	2	—	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	
60	Laryngismus	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
61	Croup	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
62	Pleuritis	21	6	28	—	—	—	2	—	3	—	—	—	2	—	
63	Bronchitis	5	3	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	
64	Emphysema pulmonum	8	1	9	—	—	—	1	—	1	1	1	2	1	—	
65	Pneumonia crouposa	91	63	156	—	—	—	4	4	8	9	4	14	8	6	1
66	Bronchopneumonie	3	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
67	Lungengangrän	9	4	13	—	—	—	—	1	1	—	1	1	—	—	
68	Thrombose der Lungenarterien	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	
	c. Krankh. d. Circulationsorgane.															
69	Pericarditis	25	14	39	—	1	1	—	1	1	1	2	3	1	—	
70	Myocarditis et myodegeneratio cordis	46	30	77	—	—	—	1	—	2	—	2	2	2	3	
71	Endocarditis	3	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
72	Vitia valvularum et ostior.	28	42	71	—	—	—	3	6	9	2	2	5	—	5	
73	Communication der Ventrikel	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
74	Aneurysma cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
75	Ruptura cordis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
76	Thrombose der Arteria coronaria	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
77	Aneurysma aortae	9	1	10	—	—	—	1	—	1	1	—	1	2	—	
78	Atheromatose	7	8	15	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	
79	Gangraena senilis	7	3	10	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	1	
	d. Krankheiten des Verdauungsapparates.															
80	Ulcus rotund. ventriculi	7	7	14	—	—	—	—	2	2	—	1	1	1	1	
81	Enteritis	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
82	Darmstenose	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
83	Volvulus	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
84	Innere Incarceration	3	2	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	

aus dem Krankenhaus																					aus d. Stadt			
1858			1859			1860			1861			1862			1863			1864			1854—1864			
	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	
1	2	3	1	1	2	—	1	1	1	3	4	—	2	2	2	2	4	—	3	3	3	1	5	42
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	4	7	43
	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	3	1	4	44
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	4	45
3	2	5	2	2	4	2	3	5	2	3	5	4	1	5	6	3	9	4	2	6	10	8	18	46
2	—	2	—	1	1	1	—	1	3	2	5	1	1	2	2	3	5	—	1	1	2	3	5	47
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	48
	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	1	1	1	—	1	2	2	4	49
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	50
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	51
	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	52
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	—	2	53
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	54
	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	55
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	3	—	3	56
	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	57
																		1	—	1	1	—	1	58
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	59
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	60
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	3	6	61
	—	—	2	1	3	4	1	5	2	1	3	1	1	2	1	1	2	7	1	8	8	4	12	62
	—	—	—	—	—	2	—	2	—	1	1	—	—	—	—	—	—	1	1	2	—	4	4	63
	—	1	3	—	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	64
	5	16	6	5	11	8	4	12	15	8	23	11	4	15	7	8	15	12	15	27	11	12	27	65
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	2	4	8	6	14	66
	—	—	3	—	3	1	1	2	3	1	4	1	—	1	—	—	—	1	—	1	3	—	4	67
	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	2	68
	1	3	5	4	9	2	1	3	2	2	4	5	—	5	4	—	4	3	2	5	10	5	15	69
	3	9	7	2	9	3	—	3	3	4	7	8	5	13	9	6	15	7	5	12	22	12	34	70
	—	1	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	71
	2	3	2	3	5	5	3	8	3	2	5	4	5	9	5	7	12	3	7	10	10	10	21	72
	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	73
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	3	74
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	75
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	—	1	76
	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	2	1	3	1	—	1	8	1	9	77
	—	—	—	2	2	—	1	1	2	2	4	—	3	3	2	—	2	—	—	—	6	6	12	78
	—	1	—	1	1	—	—	—	1	—	1	1	—	1	—	—	—	2	1	3	2	—	2	79
	1	2	2	—	2	1	1	2	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	3	5	80
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	2	3	81
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	3	—	3	82
	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	83
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	2	1	3	1	3	4	84

	Todesursachen	Leiche														
		1854—1864			1854			1855			1856			1857		
		m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.
85	Hernien	18	14	32	—	1	1	2	2	4	—	—	—	2	—	
86	Peritonitis perforat.	18	7	25	1	—	1	—	1	1	1	1	2	1	—	
87	Peritonitis	6	12	18	—	1	1	1	—	1	—	—	—	1	1	
88	Cholelithiasis	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
89	Granularleber	17	8	25	—	—	—	1	1	2	1	—	1	1	—	
90	Acute gelbe Leberatrophie	5	5	10	—	—	—	3	1	4	—	1	1	1	—	
91	Echinococcus hepatis	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
92	Pylephlebitis	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	e. Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane.															
93	Nephritis (acut und subacut)	9	8	17	—	—	—	—	2	2	—	—	—	2	1	
94	Granulariere	30	16	46	—	—	—	2	2	4	2	1	3	2	—	
95	Pyelonephritis	—	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	
96	Hydronephrose	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
97	Cystitis	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
98	Lithiasis	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	
99	Obliteratio urethrae	2	—	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	
	f. Krankheiten der Knochen.															
100	Periostitis	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
101	Caries	35	15	50	—	—	—	3	2	5	7	2	9	3	1	
102	Nekrose	4	1	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
103	Osteomalacie	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	g. Mechanische Verletzungen.															
104	Fracturen der Schädelknochen	17	5	22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
105	„ „ Wirbel	7	1	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
106	„ „ Rippen	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	„ „ „ mit Zerreissung innerer Organe															
107	a) mit Zerreissung der Lunge	1	1	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
108	b) mit Perforation der Aorta ascend.	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
109	Fracturen d. Collum femoris	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
110	„ d. Extremitätenknochen	7	2	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
111	Zermalmung von Extremitäten	2	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
112	Traumat. Gehirnblutung	3	—	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	
113	„ intraabdominale Blutung	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
114	„ Darmruptur	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
115	„ Leber- und Nierenzerreissung	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
116	Commotio cerebri	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
117	Penetrirende Brustwunde	3	—	3	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	
118	Schuss in die Leber	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
119	Halswunde durch Selbstmord	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
120	Bauchwunde durch Selbstmord	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	
121	Strangulatio	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
122	Anämie nach Operation	4	4	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	
	h. Physikalische und chemische Einwirkung.															
123	Verbrennung	6	—	6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
124	Erstickung	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
125	Ertrinken	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

aus dem Krankenhaus																			aus d. Stadt			
1858			1859			1860			1861			1862			1863			1864			1854—1864			
m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	
1	2	3	—	4	4	3	—	3	3	4	7	2	—	2	4	1	5	1	—	1	2	3	5	85
2	—	2	2	—	2	3	1	4	—	—	—	3	1	4	3	1	4	2	2	4	8	3	11	86
-	—	—	—	2	2	—	—	—	—	2	2	1	2	3	2	2	4	1	2	3	2	4	6	87
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	2	1	3	88
-	1	1	—	2	2	—	—	—	1	1	2	4	—	4	7	3	10	2	—	2	4	1	5	89
-	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	1	1	—	1	1	4	—	4	90
-	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	91
-	1	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	92
1	—	1	—	—	—	1	1	2	—	—	—	—	2	2	3	1	4	2	1	3	2	1	4	93
4	1	5	1	2	3	3	1	4	2	5	7	6	2	8	5	2	7	3	—	3	2	4	6	94
-	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	95
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	96
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	1	1	2	1	3	97
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	98
-	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	99
-	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	100
3	1	4	5	—	5	—	2	2	2	4	6	4	1	5	5	2	7	3	—	3	6	2	8	101
-	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	2	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	102
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	103
1	—	1	1	—	1	3	—	3	4	—	4	2	2	4	2	2	4	4	1	5	—	—	—	104
1	—	1	2	—	2	1	—	1	1	—	1	—	—	—	1	—	1	1	1	2	1	1	2	105
-	—	—	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	106
-	—	—	1	—	1	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107
-	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	108
1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	109
-	—	—	1	—	1	—	1	1	—	—	—	2	1	3	2	—	2	1	—	1	2	—	2	110
-	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	111
-	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	113
-	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	114
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	115
1	—	1	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	116
-	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	1	—	1	1	1	2	117
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	118
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	119
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	120
-	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	121
-	—	—	—	—	—	—	2	2	—	—	—	2	—	2	—	—	—	—	2	2	—	—	—	122
-	—	—	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	2	—	2	2	—	2	—	—	—	123
-	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	2	124
-	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	125

	Todesursachen	Leiche														
		1854—1864			1854			1855			1856			1857		
		m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zu
	IV. Unbestimmte Diagnosen.															
126	Trauma	1	—	1	—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—
127	Plötzlicher Tod	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
128	Convulsivischer Tod	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
129	Selbstmord	1	1	2	—	—	—	—	—	—	1	—	1	—	1	
130	Blasenlähmung	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
131	Ohne Angabe einer Diagnose	4	5	9	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—
	Gesammtsumme	1718	1210	2938	11	14	25	127	84	214	126	82	213	176	137	31

Nach Tabelle IV vertheilen sich die Krankenhausleichen [1]) in folgender Weise auf die einzelnen Krankheitsgruppen:

Es fallen auf	von 100 Leichen		
	der Gesammtzahl	männlichen Geschlechts	weiblichen Geschlechts
I. Entwicklungskrankheiten incl. Wochenbettanomalien	0,61	0,23	1,16
II. Infections- u. allgemeine Krankheiten	67,67	67,11	68,68
a) Infectionskrankheiten [2])	59,56	61,29	57,27
b) Allgemeine Krankheiten	8,11	5,82	11,41
III. Localisirte Krankheiten	31,28	32,25	29,67
a) Krankh. d. Nervensystems	4,22	3,90	4,63
b) Krankh. d. Athmungsorgane	7,66	8,15	6,78
c) Krankh. d. Circulationsorgane	7,79	7,28	8,43
d) Krankh. d. Verdauungsapparates	4,63	4,42	4,96
e) Krankh. d. Harn- und Geschlechtsorgane	2,42	2,56	2,23
f) Krankh. d. Knochen	1,94	2,39	1,32
g) Mechanische Verletzungen	2,38	3,14	1,32
h) Physikalische u. chemische Einwirkungen	0,24	0,41	–
IV. Unbestimmte Diagnosen	0,44	0,41	0,49

[1]) Die Leichen aus der Stadt, die vorwiegend den besseren Ständen angehören, bieten statistisch nichts Besonderes und werden in der Folge nur, wo sie pathologisches Interesse bieten: bei den Neubildungen, herangezogen werden.

[2]) Incl. Tuberculose.

aus dem Krankenhaus																			aus d. Stadt			
1858			1859			1860			1861			1862			1863			1864			1854—1864			
m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	126
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	127
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	—	1	128
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	129
—	—	—	1	—	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	130
—	—	—	—	—	—	—	1	1	1	2	3	—	—	—	2	1	3	1	—	1	—	3	6	131
07	108	315	125	91	216	111	110	222	167	128	295	199	152	351	230	139	369	239	165	404	338	300	658	

Ueber $^2/_3$ der Gesammtleichensumme fallen auf Gruppe II, fast der ganze Rest auf Gruppe III, während Gruppe I und IV nur zusammen 1,05 % in Anspruch nehmen. Das weibliche Geschlecht betheiligte sich an der zweiten Gruppe etwas mehr als das männliche, während bei der dritten Gruppe das umgekehrte Verhältniss stattfindet. Bei Gruppe I ist das weibliche Geschlecht überwiegend vertreten, da hier beim männlichen Geschlechte nur der Marasmus, beim weiblichen ausserdem noch die Wochenbettsanomalien in Betracht kommen.

In Gruppe II nehmen die Infectionskrankheiten [1]) den grössern Theil der Leichenanzahl in Anspruch. Das männliche Geschlecht betheiligte sich an denselben mehr als das weibliche, das letztere dagegen mehr bei den allgemeinen Krankheiten. (Der Grund ist seine stärkere Betheiligung an den Neoplasmen.)

Innerhalb der Gruppe III, der Gruppe der localisirten Krankheiten, weisen die Höchstzahl die Krankheiten des Circulationsapparates und nächst ihnen die der Athmungsorgane auf; nach grösserer Abstufung folgen die Krankheiten des Verdauungsapparates und des Nervensystems und nach weiterer Abstufung die der Harn- und Geschlechtsorgane, die mechanischen Verletzungen und die Krankheiten der Knochen; sehr gering ist die Gruppe der physikalischen und chemischen Einwirkungen vertreten.

Das männliche Geschlecht betheiligte sich dem weiblichen gegenüber stärker bei den mechanischen Verletzungen (aus dem Berufe und der Beschäftigung zu erklären), dann bei den Krankheiten der Knochen, bei denen der Athmungsorgane und denen der Harn- und

[1]) Incl. Tuberculose.

Geschlechtsorgane (bei den physikalischen und chemischen Einwirkungen zeigt das weibliche Geschlecht gar keine Vertretung), das weibliche Geschlecht ist dagegen mehr betheiligt bei den Krankheiten des Nervensystems, denen der Circulationsorgane und des Verdauungsapparates.

Nach der Zahl der Todesfälle reihen sich die wichtigsten Todesursachen mit Weglassung jener Krankheitsformen, die unter 1 % der Todesfälle veranlassten, in folgender Weise aneinander.

Es fallen auf	von 100 Leichen					
	der Gesammtzahl		männlichen Geschlechts		weiblichen Geschlechts	
		*[1]		*[1]		*[1]
Typhus abdominalis	27,30	1	28,52	1	25,62	1
Tuberculose	18,14	2	23,57	2	10,41	4
Pyämie und Septikämie	7,22	3	8,27	3	5,79	5
Neoplasmata	6,98	4	4,54	5	10,50	3
Febris puerperalis	5,70	5	—	13	13,80	2
Pneumonia crouposa	5,31	6	5,30	4	5,21	6
Myocarditis et Myodegeneratio cordis	2,62	7	2,68	6	2,48	8
Vitia valvular. et ostior.	2,42	8	1,63	10	3,47	7
Apoplexia cerebralis	1,80	9	1,80	8	1,82	9
Knochencaries	1,70	10	2,04	7	1,24	11
Granularniere	1,57	11	1,75	9	1,32	10
Pericarditis	1,32	12	1,46	11	1,16	12
Hernien	1,09	13	1,05	12	1,16	13

Typhus und Tuberculose stehen obenan mit zusammen 45,44 %, umfassen also fast die Hälfte der Leichen; mit grösserer Abstufung folgen: Pyämie, Neoplasmen[2]), Puerperalfieber und croupöse Pneumonie (mit zusammen 25,21 %, also einem Viertheil der Leichen) und nach weiterer Abstufung die übrigen Krankheitsformen.

[1]) Die unter * stehenden Ziffern zeigen den Platz an, welchen die einzelnen Krankheiten gemäss ihrer Procentantheile bei der Gesammtleichenzahl, bei den männlichen oder weiblichen Leichen in der Reihenfolge einnehmen.

[2]) Die hohen Ziffern bei Pyämie und Neoplasmen erklären sich zum Theil daraus, dass das Krankenhaus l. I. als Universitätskrankenhaus sein chirurgisches Material nicht bloss aus der städtischen Bevölkerung, sondern auch vom Lande bezieht.

Das männliche Geschlecht betheiligte sich dem weiblichen gegenüber mehr: in hohem Grade bei der Tuberculose, geringgradiger bei der Pyämie, beim Typhus, Knochencaries und in sehr geringem Grade bei der Myocarditis, Granularniere und Pericarditis;

das weibliche Geschlecht dagegen mehr bei den Neoplasmen, bei den Klappenfehlern, Hernien (und selbstverständlich ausschliesslich beim Puerperalfieber);

bei der croupösen Pneumonie und Gehirnapoplexie war die Betheiligung der Geschlechter fast gleich.

Beim weiblichen Geschlechte schieben sich in die Reihenfolge der Todesursachen Puerperalfieber und Neoplasmen zwischen Typhus und Tuberculose, so dass letztere statt der 2. die 4. Stelle einnimmt.

Ein Vergleich des Auftretens der verschiedenen Krankheitsformen in den einzelnen Jahren muss sich aus schon erwähnten Gründen einmal auf die Jahre 1861—1864 beschränken, ferner auf die ersten 6 Krankheitsformen der obigen Reihe, da bei den kleinen Ziffern der übrigen schon jede Einheit namhafte Aenderungen im Verhältniss hervorruft, der Werth einer solchen Betrachtung also sehr zweifelhaft erscheint.

	Leichenzahl				
	1861	1862	1863	1864	Summe
Typhus abdominalis	37	97	102	127	363
Tuberculose	68	54	73	68	263
Pyämie und Septikämie	23	16	28	32	99
Neoplasmata	24	35	22	29	110
Febris puerperalis	17	29	8	11	65
Pneumonia crouposa	23	15	15	27	80

Während die Jahre 1862—64 hohe Typhusziffern aufweisen, erscheint das Jahr 1861 weniger belastet. Es entspricht das den damaligen allgemeinen Typhusverhältnissen Münchens. Der Typhus hatte vom Jahre 1858—1861 abgenommen, von welchem Jahre an er wieder stieg.

Während die Tuberculose keine grossen Schwankungen aufweist, findet sich bei der Pyämie eine Jahreszifferdifferenz zwischen 1862 und 1864 um das Doppelte, eine nicht ganz so grosse Differenz bei der croupösen Pneumonie und die grösste beim Puerperalfieber, wo das Jahr 1863 nur 8, das Jahr 1862 29 Fälle zeigt.

Tabelle V. Zusammenstellung der Leichen aus dem Krankenhau

	Todesursachen	1—10			11—15			16—20			21—25			26—30			31—35		
		m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	z
1	Typhus abdominalis	—	—	—	10	11	21	102	70	172	174	103	277	88	68	156	48	26	
2	Tuberculose	—	—	—	2	1	3	24	12	36	49	18	67	58	27	85	55	17	
3	Pyämie	1	—	1	5	1	6	6	1	7	17	12	29	9	9	18	23	14	
4	Neoplasmen, a) Carcinome	—	—	—	—	—	—	—	2	2	1	1	2	—	3	3	4	3	
5	„ b) andere Neubildgn.	—	—	—	1	—	1	—	1	1	2	—	2	2	1	3	—	2	
6	Febris puerperalis	—	—	—	—	—	—	—	14	14	—	46	46	—	35	35	—	33	
7	Pneumonia crouposa	1	—	1	—	—	—	2	2	4	4	2	6	8	3	11	5	5	
8	Myocarditis et Myodegen. cord.	—	—	—	—	—	—	1	1	2	5	1	6	5	1	6	5	4	
9	Vitia valvul. et ostior.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	3	4	3	3	6	3	1	
10	Apoplexia cerebralis	—	—	—	—	—	—	—	1	1	—	—	—	4	—	4	6	—	
11	Knochencaries	—	—	—	—	—	—	3	2	5	7	3	10	3	1	4	1	1	
12	Granularniere	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2	1	—	1	1	—	
13	Pericarditis	—	—	—	—	—	—	1	1	2	3	1	4	3	—	3	1	—	
14	Hernien	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	1	3	2	2	4	2	2	
15	Uebrige Todesursachen	—	2	2	8	4	12	9	17	26	30	26	56	29	21	50	26	19	
	Summe	2	2	4	26	17	43	148	124	272	296	218	514	215	174	389	180	127	

Bemerkungen zu den wichtigsten Todesursachen.

In Tabelle V sind die auf die 13 schon aufgeführten Krankheitsformen, welche je über 1,00 Procentantheile aufweisen [1]), fallenden Leichen nach Altersklassen ausgeschieden. Das Verhältniss dieser Zahlen zu den Gesammtleichenzahlen der gleichnamigen Altersklassen bei Puerperalfieber, Pyämie, Typhus, Tuberculose, Carcinom und croupöser Pneumonie ist folgendes:

Von 100 Leichen der Altersklassen [2])	fallen auf					
	Typhus abdom.	Tuberculose	Pyämie	Febris puerperal.	Carcinom.	Pneumon. croup.
16—20	63,24	13,24	2,57	5,14	0,74	1,47
21—25	58,39	13,04	5,64	8,95	0,39	1,17
26—30	40,10	21,85	4,63	9,00	0,77	2,83
31—35	24,10	23,45	12,06	10,75	2,28	3,26
36—40	13,64	23,97	11,16	8,26	7,02	4,13
41—45	10,36	20,73	11,92	0,52	9,84	5,70
46—50	7,74	25,00	6,55	0,59	11,90	7,74
51—60	2,87	17,89	7,35	0,32	15,97	9,26
61—70	0,46	11,42	6,39	—	17,35	14,61
71—80	2,20	8,79	4,40	—	14,29	14,29
über 80	—	5,26	5,26	—	5,26	21,05

nach den wichtigsten Todesursachen und nach Altersklassen.

36—40			41—45			46—50			51—60			61—70			71—80			über 80			Alter unbekannt			Summe			
m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.	m.	w.	zus.[3]	
22	11	33	16	4	20	10	3	13	5	4	9	—	1	1	1	1	2	—	—	—	14	8	24	490	310	802	1
52	6	58	31	9	40	36	6	42	45	11	56	21	4	25	7	1	8	—	1	1	25	13	40	405	126	533	2
17	10	27	19	4	23	8	3	11	13	10	23	9	5	14	4	—	4	—	1	1	11	—	11	142	70	212	3
5	12	17	7	12	19	8	12	20	20	30	50	16	22	38	7	6	13	—	1	1	3	4	7	71	108	179	4
—	—	—	—	5	5	1	1	2	—	3	3	1	5	6	—	—	—	—	1	1	—	—	—	7	19	26	5
—	20	20	—	1	1	—	1	1	—	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	16	—	167	167	6
8	2	10	8	3	11	9	4	13	21	8	29	15	17	32	5	8	13	1	3	4	4	6	12	91	63	156	7
5	1	6	5	2	7	4	—	4	5	7	12	6	6	12	1	3	4	—	2	2	4	2	7	46	30	77	8
4	6	10	5	3	8	1	6	7	5	5	10	3	4	7	—	6	6	1	—	1	2	5	8	28	42	71	9
2	2	4	4	2	6	8	4	12	16	8	24	16	2	18	4	3	7	—	—	—	2	—	2	62	22	84	10
4	2	6	3	2	5	4	1	5	5	1	6	1	2	3	—	—	—	—	—	—	4	—	4	35	15	50	11
4	—	4	5	3	8	7	2	9	5	4	9	4	3	7	1	3	4	—	—	—	1	—	1	30	16	46	12
3	3	6	2	1	3	3	1	4	5	3	8	3	3	6	1	—	1	—	—	—	—	1	1	25	14	39	13
—	1	1	2	—	2	1	1	2	4	2	6	4	4	8	1	1	2	—	—	—	—	—	—	18	14	32	14
19	21	40	29	6	35	11	12	23	49	18	67	26	16	42	13	14	27	1	7	8	18	11	31	268	194	464	15
145	97	242	136	57	193	111	57	168	198	115	313	125	94	219	45	46	91	3	16	19	88	66	164	1718	1210	2938	

Typhus.

Von den Infectionskrankheiten forderte der Typhus die meisten Opfer. Von 100 Typhusleichen waren 61,25 männlichen und 38,75 weiblichen Geschlechtes. Berücksichtigt man, dass bei der Gesammtleichensumme das männliche Geschlecht überwiegt und berechnet die Betheiligung der Geschlechter am Typhus auf je 100 Leichen desselben Geschlechtes, so zeigt sich auch hier eine stärkere Betheiligung beim männlichen Geschlechte, wie schon oben erwähnt wurde (28,52 : 25,62).

Nach Tabelle V vertheilen sich die Typhusleichen auf die Altersklassen in der Weise, dass das 5. Lebensjahrfünft die Höchstzahl aufweist mit 35,60 % der altersbekannten Typhusleichen; diesem zunächst stehen das 4. und 6. Lebensjahrfünft mit 22,11 und 20,05 %; dann das 7. mit 9,51 %; an dieses reihen sich das 8., 3., 9., 10., dann das 11. und 12., 13. und 14., 15. und 16. an mit zusammen 12,73 %. Das Alter von 16—25 Jahren stellte über die Hälfte der Typhusleichen mit 57,71 %, das Alter

[1]) Auf dieselben fallen zusammen 83,17 % der Leichen, auf die übrigen Krankheitsformen nur 16,83 %.

[2]) Das 1., 2. und 3. Lebensjahrfünft wurden, da sie nur mit sehr kleinen Leichenzahlen vertreten sind, nicht herangezogen.

[3]) Incl. geschlechtsunbekannte Leichen.

von 16—30 Jahren über drei Viertheile der Typhusleichen mit 77,76 Procent.

Von den einzelnen Altersklassen betheiligte sich relativ am stärksten das 4. Lebensjahrfünft (s. Tab. S. 20), indem 63,24 % seiner Todten durch den Typhus hinweggerafft worden waren; die nächststärkste Betheiligung zeigt das 5. Lebensjahrfünft, dann das 6., woran sich das 7. und die übrigen reihen.

Nach Monaten vertheilen sich die Typhusleichen der Jahre 1861 bis 1864 folgendermassen:

Jahre	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Se.
1861	3	—	3	2	—	—	1	—	9	4	2	13	37
1862	15	17	11	2	4	7	7	8	4	2	8	12	97
1863	18	10	6	5	8	7	8	3	11	2	8	16	102
1864	23	18	16	12	8	5	11	8	4	3	3	16	127
Summe	59	45	36	21	20	19	27	19	28	11	21	57	363

Die Reihenfolge der Monate mit absteigenden Leichenzahlen gestaltet sich: I, XII, II, III, IX, VII, IV, XI, V, VI, VIII, X. Der höchstbelastete Monat Januar lieferte über 5mal mehr Todte als der mindestbelastete October.

Auf das I. Jahresquartal fallen 38,57 %, auf das IV. 24,52, auf das III. 20,38, auf das II. 16,53.

Das Winterhalbjahr stellt mit 63,09 % mehr als das Sommerhalbjahr mit 36,91.

Tuberculose.

Die Tuberculose findet sich bei 18,42 % der Leichen als Todesursache. Von 100 daran Gestorbenen waren 76,27 männlichen, 23,73 weiblichen Geschlechtes. Auch relativ betheiligte sich das männliche Geschlecht bedeutend stärker an der Tuberculose als das weibliche, indem von 100 männlichen Leichen 23,57, von 100 weiblichen nur 10,41 Tuberculose als Todesursache aufweisen.

Von den einzelnen Altersklassen stellte (Tab. V.) das 6. Lebensjahrfünft 17,24 % der Tuberculoseleichen, das 7. 14,60, das 5. 13,59, das 8. 11,76, das 10. und 9. 8,50 und 8,11, das 4. 3,70. Aelter als 50 Jahre waren 18,26 %.

Tabelle VI.[1])

Es gehören an dem Alter	von der über 15 Jahre alten Münchner Bevölkerung	von den secirten Tuberculoseleichen (über 15 Jahren)	von den 1883 in München an Tuberculose Gestorbenen (über 15 Jahren)
16—20	11,10	7,35	5,88
21—25	16,88	13,67	10,50
26—30	13,80	17,35	15,23
31—35	11,52	14,69	18,11
36—40	10,07	11,84	12,34
41—45	8,23	8,16	9,80
46—50	7,46	8,57	7,84
51—60	11,04	11,43	11,53
61—70	6,80	5,10	6,23
71—80	2,63	1,63	2,19
über 80	0,47	0,21	0,35
Summe	100,00	100,00	100,00

Von den Leichen des 10. Lebensjahrfünftes war bei 25,00 % Tuberculose die tödtliche Krankheit gewesen, ihm zunächst am stärksten betroffen erweisen sich (s. Tab. S. 20) das 8., 7., 6., 9. Lebensjahrfünft, dann das 11. und 12., das 4. und 5., woran sich die höhern Altersklassen reihen.

Die Vertheilung der Fälle nach Monaten innerhalb der Jahre 1861—1864 ist:

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Se.
23	26	29	28	13	18	25	23	15	19	19	25	263

Die Reihenfolge ist: III, IV, II, VII, XII, I, VIII, X, XI, VI, IX, V.

Auf das I. Jahresquartal fallen 29,66 %, auf das III. und IV. je 23,95, auf das II. 22,44; auf das Winterhalbjahr 53,61, auf das Sommerhalbjahr 46,39.

Bei 36 der unter Tuberculose aufgezählten Leichen (6,75 % derselben) findet sich tuberculöse Hirn- und Hirnhauterkrankung als primäre Erkrankung oder als Schlussact des tuberculösen Processes. Von diesen 36 Leichen waren 27 männlichen und 8 weib-

[1]) Tabelle VI wurde nachträglich eingesetzt und bedarf keiner weiteren Erläuterung.

lichen Geschlechtes [1]) (6,67 und 6,35 % der an Tuberculose gestorbenen Männer resp. Weiber).

Auf die Altersklassen vertheilen sich die hieher gehörigen altersbekannten Leichen: 6 auf das 5. Lebensjahrfünft, je 4 auf das 4., 6., 7., 5 auf das 10., 3 auf das 9., 2 auf das 3.; über 50 Jahre finden sich 4.

Pyämie und Septikämie.

Auf die Pyämie und Septikämie fallen 7,22 % der Gesammtleichensumme, 8,27 der männlichen, 5,79 der weiblichen Leichen. Das männliche Geschlecht betheiligte sich also mehr. Das Verhältniss ändert sich sehr, wenn das Puerperalfieber mit hieher gerechnet wird, indem an diesen beiden Krankheiten zusammen 19,59 % der weiblichen Todten gestorben sind (fast ein Fünftheil).

Nach Tab. V gehörten die an Pyämie und Septikämie Gestorbenen zum grossen Theile dem Alter von 21—40 Lebensjahren an, doch auch die höhern Altersklassen sind vertreten. Sie betraf meist Leute, die wegen chirurgischer Leiden das Krankenhaus aufgesucht hatten und dort inficirt worden waren, seltener solche, die schon den Keim der Krankheit mit in die Anstalt gebracht hatten.

Relativ am stärksten betroffen zeigt sich nach Tab. Seite 20 das Alter von 31—45 Jahren, nach diesem die höhern Altersklassen, weniger die niederern.

Auf die Monate der Jahre 1861—1864 vertheilen sich die Fälle:

Jahre	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Se.
1861	1	3	5	1	2	—	1	—	3	3	2	2	23
1862	1	1	1	1	2	2	1	—	—	4	1	2	16
1863	—	4	4	2	4	4	4	1	1	—	1	3	28
1864	5	5	1	2	1	2	4	1	—	4	4	3	32
Summe	7	13	11	6	9	8	10	2	4	11	8	10	99

Das I. Jahresquartal lieferte 31,31 %, das IV. 29,29, das II. 23,24, das III. 16,16, das Winterhalbjahr ferner mehr Fälle (60,60 %) gegen das Sommerhalbjahr (39,40).

Die Pyämie und Septikämie hatten sich, soweit sich das aus den Sectionsnotizen feststellen lässt,

[1]) Eine Leiche ist geschlechtsunbekannt.

	m.	w.
zu folgenden Erkrankungen gesellt:		
Fracturen	10	8
Kopfverletzungen	13	6
Quetschung und Zerreissung	9	—
Combustio	1	—
Perniones	2	—
Vulnera	3	—
Knochencaries	10	8
Knochennekrose	2	2
Periostitis	2	1
Phlegmone	7	1
Abscess	3	3
Mastitis	—	1
Panaritium	3	3
Furunkel	2	—
Ulcerirende Neubildungen	1	2
waren nach folgenden Operationen eingetreten:		
Amputationen	19	5
Exarticulationen	4	1
Gelenkresectionen	6	1
Ovariotomien	—	2
Ovarialpunktionen	—	1
Steinschnitt	7	—
Entfernung von Carcinomen	4	9
Entfernung anderer Neubildungen	2	3
Entfernung erkrankter Lymphdrüsen	2	—
Trigeminusresection	1	—
Mastdarmfisteloperation	1	—
Blasenscheidenfisteloperation	—	1
Episiorrhagie	—	2
Venäsection	1	—

Puerperalfieber.

Bei 13,80% der weiblichen Leichen war Puerperalfieber Todesursache. Dieselben stammten (Tab. V) zum grössten Theil aus dem 2. und 3. Lebensjahrzehnt.

Von 100 weiblichen Leichen des 7. Lebensjahrfünftes weisen 25,98, des 5. 21,11, des 8. 20,62, des 6. 20,11, des 4. 11,29 Puerperalfieber als Todesursache auf.

Auf Monate vertheilen sich die Fälle:

Jahre	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Se.
1861	1	3	1	—	—	—	6	—	—	3	1	2	17
1862	8	4	3	2	1	1	—	5	1	—	2	2	29
1863	—	1	—	2	—	2	2	1	—	—	—	—	8
1864	—	3	2	4	1	1	—	—	—	—	—	—	11
Summe	9	11	6	8	2	4	8	6	1	3	3	4	65

Das I. Jahresquartal lieferte 40,00 %, das III. 23,08, das II. 21,54, das IV. 15,38; das Winterhalbjahr mit 55,38 % mehr als das Sommerhalbjahr mit 44,62.

Berechnet man, wie viele Procentantheile die 4 eben besprochenen Infectionskrankheiten zusammen von der Gesammtleichenzahl der einzelnen Altersklassen beanspruchten, so zeigt sich das jüngere Lebensalter in hohem Maasse, das spätere nur wenig betroffen. Die Procentantheile bilden vom 5. Lebensjahrfünft an eine Reihe mit absteigenden Ziffern: es ergeben sich für das 4. Lebensjahrfünft 84,19 Procentantheile, für das 5. 86,02, das 6. 75,58, das 7. 70,36, das 8. 57,03, das 9. 43,53, das 10. 39,88, für das 6. Lebensjahrzehnt 28,43, das 7. 18,27, das 8. 15,39 und für die Altersklassen über 80 Jahre 10,52.

Die übrigen Infectionskrankheiten sind alle nur mit sehr kleinen Leichenziffern vertreten. Die 15 Fälle von asiatischer Cholera stammen von der Epidemie des Jahres 1854 her, die zu Beginn unserer Statistik bereits im Erlöschen war.

Neubildungen.

Die Neubildungen stellten 205 Leichen (6,98 % der Gesammtleichenzahl). Bei 179 dieser Leichen (71 männlichen, 108 weiblichen Geschlechts) finden sich Carcinomformen verzeichnet. Von 100 Leichen überhaupt weisen 6,09 Carcinom als Todesursache auf, von 100 männlichen Leichen 4,13, von 100 weiblichen 8,93. Das weibliche Geschlecht betheiligte sich um das Doppelte stärker als das männliche.

Von den einzelnen Lebensjahrzehnten stellte das 6. die Höchstzahl, ihm zunächst steht das 5. und 7. Lebensjahrzehnt. Im Alter von 41—70 Jahren waren 73,84 % der an Carcinom Gestorbenen gestanden (Tab. V).

Relativ am stärksten betheiligte sich das 7. Lebensjahrzehnt mit 17,35 % seiner Leichen, nächst ihm das 6. mit 15,97 und das 8. mit 14,29 % an den Carcinomfällen (s. Tab. auf S. 20). Die Carcinomformen waren:

Carcinome	Leichen aus			
	d. Krankenh.		der Stadt	
	m.	w.	m.	w.
der Lippen	1	1	—	—
der Parotis	4	—	—	—
des Oesophagus	2	—	3	1
des Magens	21	22	7	6
des Duodenums	—	1	1	—
des Jejunums	1	—	—	—
des Cöcums	1	—	—	—
des Colons	2	2	2	—
des Rectums	1	9	3	3
des Omentums und der retroperiton. Drüsen	5	3	2	1
des Pankreas	—	—	1	—
der Leber	11	9	4	4
des Larynx	—	—	1	—
der Lunge	1	1	—	—
des Gehirns	1	1	—	1
der Medulla oblongata	1	—	—	—
des Penis	1	—	—	—
der Harnblase	1	—	5	1
der Niere	3	1	2	—
des Hodens	3	—	—	—
der Schamlippen	—	2	—	—
des Uterus	—	26	—	7
des Ovariums	—	3	—	3
der Mamma	—	15	—	3
der Gesichtsknochen	2	2	—	—
der Nase	1	—	—	—
der Beckenknochen	—	3	—	—
der Thyreoidea	2	3	1	2
der Haut	2	1	—	3
der Lymphdrüsen	4	—	1	—
Sitz unbestimmt	—	3	1	2

Von nicht carcinomatösen Neubildungen fanden sich bei den Krankenhausleichen [1]):

Neubildungen.	Lebensalter.	
	männlich	weiblich
Fibrom der Pia		50.
Fibrom des Uterus		42. 42. 52. 56. 64.
Sarcom des Gehirnes		18.
Sarcom der Dura		63.
Sarcom der Schädelknochen	23.	
Sarcom des Peritoneums	21.	
Adenoid der Kopfschwarte	12.	
Adenoid des Mastdarmes		43.
Osteom der Lunge		29.
Neurom im Kreuzbein	50.	
Neurom in der Medulla oblongata .	30.	
Ovarialcyste		27. 33. 33. 42. 43. 52. 70. 70. 82.
Tumor in der Schädelhöhle	61.	56.

Croupöse Pneumonie.

Die croupöse Pneumonie war bei 5,31 % der Gesammtleichenzahl, bei 5,30 % der männlichen und 5,21 der weiblichen Leichen Todesursache. Die Betheiligung der beiden Geschlechter war also gleich.

Von den einzelnen Lebensjahrzehnten stellte nach Tabelle V den Höchstbeitrag das 7. Lebensjahrzehnt mit 20,51 % der an Pneumonie Gestorbenen, ihm reihen sich an: das 6. mit 18,59 %, das 5. mit 15,38, dann das 4., 3. und 8.; endlich das 2. Lebensjahrzehnt und das Alter über 80 Lebensjahre mit sehr geringen Beiträgen.

Die in der Tabelle auf Seite 20 dargestellten Procentantheile, welche die Pneumonie bei jeder der einzelnen Altersklassen in Anspruch nimmt, sind beim jugendlichen Alter klein und vergrössern

[1]) Bei den Leichen aus der Stadt: Fibrom der Thyreoidea 1 m., 2 w., Gehirnsarcom 1 m., Uterusfibroid 2 w., Ovarialcyste 5 w., Tumor in der Schädelhöhle 2 w., 1 unbekannt.

sich gegen das höhere Alter hin bedeutend. Von 1,47 beim 4. Lebensjahrfünft steigen sie bis zu 21,05 beim Alter über 80 Jahren.

Nach den Monaten vertheilen sich die Fälle der Jahre 1861—64:

Jahre	I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.	Se.
1861	2	3	2	2	7	—	—	1	1	4	1	—	23
1862	2	—	—	1	1	—	1	1	3	1	2	3	15
1863	7	1	2	1	—	1	1	—	—	1	1	—	15
1864	3	3	2	8	3	1	1	1	—	2	—	3	27
Summe	14	7	6	12	11	2	3	3	4	8	4	6	80

Die Reihenfolge der Monate ist: I, IV, V, X, II, III, XII, IX, XI, VII, VIII, VI. Das I. Jahresquartal stellte 33,75 %, das II. 31,25, das IV. 22,50 und das III. 12,50; das Winterhalbjahr mit 56,25 % mehr als das Sommerhalbjahr mit 43,75.

Von den localisirten Krankheiten treten nach der Pneumonie noch die Myocarditis und die Klappenfehler mit Antheilen von über 2 % an der Gesammtleichensumme in den Vordergrund, dann noch die Apoplexie, Caries, Granularniere, Pericarditis, Hernien mit Antheilen, die sich zwischen 1 und 2 % bewegen. Tabelle V gibt von den Verhältnissen der genannten Krankheiten zu den einzelnen Altersklassen ein Bild, so weit das bei so kleinen Leichenziffern möglich ist.

Es erübrigt mir schliesslich noch, einer angenehmen Pflicht Genüge zu leisten, nämlich Herrn Professor Dr. Bollinger für die Ueberlassung des Materiales zur Statistik, sowie für die Unterstützung, die er mir bei dieser Arbeit zu Theil werden liess, meinen wärmsten Dank auszusprechen.